

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

5^e PARTIE (1).

VI.

ESPÈCES EXOTIQUES NOUVELLES

DES

Genres SPHIXEA (Rondani) et VOLUCELLA (auctorum)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 25 Mars 1874.)

Genre SPHIXEA.

1. SPHIXEA FUSCICOSTA ♂, ♀. — Long. 18 mill.

Fronte griseo flavo, maculâ super antennis nigrâ; facie griseo flavo, maculâ inferâ trigonâ, et utrinque, genis nigro uni-vittatis; antennis castaneis, basi brunneis; thorace nigro-cæruleo, vittis binis longitudinalibus, postice abbreviatis, albidis, maculâ scapulari, maculisque binis utrinque, retro positis, flavidis, pleuris vittis tribus transversalibus latis, ejusdem coloris; scutello flavo limbo; abdomine nigro,

(1) Voir pour la 1^{re} partie : n^o I, Annales 1874, p. 107 ; n^o II, p. 116 ; 2^e partie, n^o III, p. 235 ; 3^e partie, n^o IV, p. 454, et 4^e partie, n^o V, Annales 1875, p. 237.

segmentis, in medio, late cærulescentibus, utrinque, primo, secundo et tertio maculis trigonis, quarto vittâ abbreviatâ utrinque flavidâ, quinto maculâ subrotundatâ, utrinque, ejusdem coloris ♀, ventre flavido, incisuris apice, late, nigris; calyptris halteribusque pallidis; trochanteribus testaceis; femoribus testaceis, anterioribus lineis, subtus et inferne, basi, abbreviatis, intermediis lineis longioribus et posticis latioribus, inferâ superiori antè spinâ conjunctâ, nigris, spinâ albidâ; tibiis pallide testaceis, posticis, apice, late, nigris, tarsis nigris, pulvillis testaceis; alis subhyalinis, extrinsecus nigro-brunneo late limbatis.

Cuisses postérieures munies en dessous d'une forte épine de couleur blanchâtre (♂, ♀); antennes brunes, noirâtres à la base et en dessus, chète fauve; palpes bruns; face et front jaunâtres, à reflets gris; une macule triangulaire immédiatement au-dessus de la base des antennes, tubercule de la face et deux courtes bandes, une de chaque côté, longitudinales, sur les joues, noirs; thorax noir à reflets bleuâtres, deux petites lignes blanchâtres, n'atteignant pas le bord postérieur, sur le disque; épaules avec macule arrondie, deux autres, de chaque côté, en arrière de l'insertion de l'aile, et trois bandes transversales, larges, sur les flancs, l'intermédiaire formée par deux macules contiguës, le tout d'un jaune pâle; écusson noir à reflets bleuâtres et bord jaune; abdomen noir, avec une large bande transversale bleuâtre sur le milieu de chaque segment, premier avec deux petites taches, deuxième avec deux grandes macules triangulaires, troisième avec deux macules semblables, plus étroites, quatrième avec deux demi-bandes transversales, jaunes (♂), cinquième avec deux macules arrondies de même couleur (♀); ventre jaune, avec l'extrémité et les incisions largement noires; balanciers et cuillerons blanchâtres; hanches testacées; cuisses d'un testacé fauve, antérieures avec deux petites demi-bandes basilaires, en dessus et en dessous, intermédiaires avec deux bandes semblables, mais prolongées jusqu'au genou, postérieures de même, si ce n'est que les bandes sont notablement plus élargies et que l'inférieure se réunit à la supérieure avant l'épîne; tibiais d'un blanc jaunâtre pâle, postérieurs très-largement noirâtres à la base; tarses noirs, avec les pelotes et les ongles d'un jaune pâle; ailes assez claires, une large bande d'un noir brunâtre le long du bord externe, élargie vers l'extrémité.

Sarawak (ma collection).

2. SPHIXEA FLAVIFACIES ♂. — Long. 17 mill.

Antennis palpisque testaceis; facie et fronte pallide flavis, maculâ super antennis brunneâ, vittâ inferâ obscuriori, sicut et utrinque genis; thorace nigro, vittis tribus transversalibus, primâ secundâque interruptis, flavis, pleuris flavo bivittatis; scutello flavo marginato; abdomine nigro cærulescente, apice vittisque tribus, latis, tertiâ interruptâ, flavidis, ventre albido, apice brunneo; calyptris halteribusque testaceis; femoribus testaceis, basi brunnescentibus, posticis latè et obscurè, tibiis testaceis, posticis latè, basi, brunnescentibus, tarsis nigris, anterioribus intermediisque, basi, testaceis, pulvillis ejusdem coloris; alis, griseis, apice infumatis, extrinsecus, angustè, brunneis.

Antennes et palpes fauves; face et front d'un jaune pâle, ce dernier avec une tache brunâtre au-dessus de la base des antennes, une bande faciale et côté des joues noirâtres; thorax, écusson, noirs, le premier avec trois bandes transversales, dont les deux antérieures sont interrompues, le second avec le bord postérieur, jaunes, flancs avec deux bandes transversales d'un jaune pâle, la deuxième formée de deux macules contiguës; abdomen noir, avec reflets bleus, cinquième segment fauve, quatrième à large bord postérieur fauve, deuxième, troisième et quatrième avec chacun une large bande à la base, la première la plus large et la dernière interrompue au milieu; ventre d'un jaune pâle, avec l'extrémité brunâtre; cuillerons et balanciers testacés; hanches fauves, cuisses fauves, avec la base un peu brunâtre, les postérieures, velues en dessous, plus foncées et largement brunâtres en dessus ainsi qu'à la base; tibias d'un testacé blanchâtre, les postérieurs largement bruns à la base, assez brièvement velus intérieurement; tarses noirs, avec le premier article à base testacée, tant aux antérieurs qu'aux intermédiaires; pelotes testacées; ailes un peu grisâtres, noirâtres à l'extrémité, bord externe un peu brunâtre.

Sarawak (ma collection).

3. SPHIXEA CIRCUMDATA ♀. — Long. 11 mill.

Fronte flavidâ, vittâ brunneo-nigro; facie nigrâ, utrinque griseâ:

antennis palpisque nigro-brunneo; thorace nigro, vittis binis, vix perspicuis et antice contiguas, utrinque vittâ obliquâ, lineâ exili transversali margineque posteriori flavis, velutinis, pleuris griseo-nigro, scutello nigro, apice brunneo; abdomine nigro, vittis tribus transversalibus, flavo villosis, ventre nigro, incisuris pallidis; calypttris et halteribus fulvis; pedibus nigris, genibus tarsisque obscure fulvis, femoribus posticis, infernè et apice, breviter serratis; alis pallide testaceis, fulvo limbatis, apice brunnescentibus.

Front jaune, avec une bande brunâtre, face noire, côtés à duvet blanchâtre; antennes et palpes bruns, thorax noir avec deux lignes blanchâtres, à peine visibles, antérieurement, bords externes et postérieurs, d'un jaune d'or formé par un court duvet, très-serré; deux demi-bandes semblables, transversales, sur le milieu du disque; écusson noir, à bords bruns, flancs noirs à duvet gris; abdomen noir, avec trois zones transversales, un peu échancrées postérieurement, au milieu, formées d'un duvet jaune, le quatrième segment un peu bordé de brun; ventre noir, avec les incisions blanchâtres; cuillerons et balanciers fauves; pieds noirs, genoux et tarse d'un fauve obscur; ailes d'un testacé très-pâle, avec les nervures et le bord extérieur teints de fauve, extrémité brunâtre.

Colombia (ma collection).

Genre VOLUCELLA.

1. VOLUCELLA JEDDONA ♂, ♀. — Long. 18 mill.

Antennis brunneis, cheto fulvo; facie nigrâ grisco sparsim velutinâ; fronte nigrâ nitidâ ♀; thorace scutelloque fulvis et fulvo dense pilosis, pectore nigro; abdominis segmentis 1 et 2 fulvis, fulvo pilosis, deinde nigro-brunneo, secundo vittis tribus latis, longitudinalibus, brunneis; calypttris fulvis, halteribus brunneis, basi fulvis; pedibus nigris; alis subhyalinis, basi testaceis, vittâ transversali externâ brunneâ, nervisque brunneo marginatis; ♂ abdomine nigro-brunneo, sparsim fulvo villoso, segmentis 1 et 2 utrinque flavidis.

Antennes brunes, chète fauve; front d'un noir luisant chez la femelle; face noire, avec duvet gris de chaque côté; thorax, écusson, fauves, densément couverts de poils courts et fauves; dessous du corps noir; abdomen (♂) d'un brun noirâtre luisant, clair-semé de duvet jaunâtre, une large bande arquée en fer à cheval, de chaque côté, occupant les premier, deuxième et troisième segments, la concavité en dehors; femelle entièrement noirâtre, tomenteuse, comme chez le mâle, mais seulement avec les côtés des premier et deuxième segments jaunes et à duvet jaune; cuillerons et balanciers fauves; pieds d'un noir brunâtre; ailes un peu grisâtres, à base fauve; une large demi-bande noirâtre au milieu du bord externe; toutes les nervures bordées de brunâtre.

Japon (ma collection).

2. VOLUCELLA JAPONICA ♀. — Long. 20 mill.

Antennis, fronte et facie, fulvis; scutello fulvo, thorace ejusdem coloris, vittâ latâ intermediâ postice abbreviatâ et profunde bifidâ; subtus nigro; abdomine nigro nitido, basi late pallide testacco; calyptris brunneis, halteribus fuscis, apice albidis; pedibus nigris; alis, basi fulvis, apice griseis, vittâ medianâ, maculâ apicali, brunneo-nigris, nervis cunctis, ad apicem brunneo limbatis.

Antennes, front et face, fauves, duvet clair-semé, jaunâtre; écusson et thorax fauves, ce dernier avec une très-large bande, d'un noir luisant, fortement échancrée en arrière et n'atteignant pas le bord postérieur, dessous noir; abdomen entièrement d'un noir luisant, avec le deuxième segment testacé, bord antérieur ventral du troisième, de même couleur; cuillerons brunâtres, balanciers testacés, avec la massue brune en dessous et blanchâtre en dessus; pieds noirs; ailes à bases testacées, une large bande brune vers le milieu, une tache semblable vers l'extrémité, moitié postérieure grisâtre avec toutes les nervures bordées de brunâtre.

Japon (ma collection).

3. VOLUCELLA NUBECULOSA ♀. — Long. 16 mill.

Modice lata. Fronte, facie, antennisque fulvis; thorace fulvo, retrorsum parum infuscato; scutello in medio infuscato, flavo; abdomine nigro nitido, basi incisuris testaceis; calyptris halteribusque testaceis; pedibus fulvis, posticis parum brunnescentibus; alis pallide testaceis, maculâ marginali et apice, brunneis.

Formes un peu rétrécies et allongées. Front, face et antennes, fauves; thorax fauve, un peu brunâtre vers le bord postérieur; écusson fauve, un peu brunâtre au milieu; dessous fauve; abdomen d'un noir assez brillant, avec le premier segment à sa base et toutes les incisions, fauves; cuillerons et balanciers fauves; pieds fauves, les postérieurs un peu brunâtres; ailes d'un testacé pâle plus foncé à la base, extrémité d'un gris brun, une tache diffuse vers le milieu du bord externe et toutes les nervures bordées de brunâtre.

China ? (ma collection).

4. VOLUCELLA MACRORHINA ♂. — Long. 10 mill.

Facies elongata. Antennis fulvis; facie testaceâ; genis, utrinque, brunneo vittatis; thorace nigro, lateribus et scutello fulvis, subtus pallidiore; abdomine nigro-brunneo, maculis tribus, utriusque latis, fulvis, ventre fulvo, utrinque et apice brunneo-nigro; calyptris obscure testaceis, halteribus ejusdem coloris, apice, albidis; pedibus castaneis; alis griseis, extrinsecus, late brunneo limbatis.

Face conique, un peu allongée. Antennes fauves, chète brun; face testacée, une ligne brune sur chaque joue; thorax noir, les côtés et l'écusson fauves, testacé en dessous; abdomen d'un noir brun, avec la base et les incisions testacées; ventre fauve, brun sur les côtés et à l'extrémité; cuillerons un peu brunâtres, balanciers de même, avec l'extrémité de la massue blanchâtre; pieds châains, avec la base des

cuisses, tous les tarses et les tibias postérieurs, un peu brunâtres; ailes grises, nervures bordées de brun et bord externe largement d'un brun foncé.

Brazil (ma collection).

5. VOLUCELLA PUNCTIFERA ♂. — Long. 8 mill.

Antennis fulvis et facie testaceâ; corpore undique testaceo, thorace villosulo; segmentorum 2 et 3 marginibus parum brunneis; tibiis tarsisque, apice, brunnescentibus; alis hyalinis, puncto nigro marginali.

Antennes fauves; face et tout le reste du corps d'un testacé jaunâtre; thorax à duvet testacé; balanciers et cuillerons fauves; pieds fauves, avec l'extrémité des tibias et des tarses, brunes; ailes hyalines, un point noirâtre vers le milieu du bord externe.

Amazonia (ma collection).

6. VOLUCELLA NOTATA ♂, ♀. — Long. 7 mill.

Antennis fulvis, segmento tertio elongato, superne brunneo; facie obscure testaceâ, vittâ intermediâ nigro nitido, genis, utrinque, lineâ brunneâ; fronte nigro nitido; thorace brunneo parum ænescente et flavo villosulo; scutello fulvo; abdomine brunneo metallico, segmento 2 limbo postico, 3 maculis binis, nigris; catyptris et halteribus albidis; femoribus brunneis, apice fulvis, tibiis tarsisque fulvis, apice brunnescentibus; alis hyalinis, puncto marginali quadrato et venâ primâ transversali, nigris.

Antennes fauves, troisième article allongé, brun en dessus; face d'un testacé obscur, avec le front et une large bande médiane d'un noir luisant; une ligne longitudinale, brune, sur chaque joue; thorax d'un brun luisant, un peu métallique, à duvet jaunâtre; écusson d'un brun fauve; abdomen de couleur brunâtre, *indécise*, avec reflets métalliques grisâtres, une large bande transversale, médiane, vers le bord postérieur du deuxième segment, et deux macules ovalaires, sur le milieu du troisième, d'un noi

velouté ; cuillerons et balanciers blanchâtres ; cuisses noirâtres, avec les genoux fauves ; tibias et tarses fauves, extrémités brunes ; ailes hyalines, avec une petite tache carrée, noire, vers le milieu du bord externe ; première nervure transversale noire.

Monte-Video (ma collection).

7. VOLUCELLA FULVONOTATA ♀. — Long. 7 mill.

Priori simillima. Exceptis : antennis fulvis ; abdomine nigro brunneo, nitido, segmentis 2 et 3, maculis, utrinque, fulvis.

Semblable à la précédente, peut-être même n'en est-elle qu'une variété ?

Les antennes sont entièrement fauves ; l'abdomen, d'un noir brun luisant, très-foncé, porte quatre macules, latérales, fauves ; le brun des pieds plus intense.

Monte-Video (ma collection).

8. VOLUCELLA CASTANEA ♂. — Long. 13 mill.

Facies haud tuberculata. Antennis fulvis ; facie, testaceo fulvo, griseo villosulâ, genis, utrinque, vittâ nigrâ ; corpore undique castaneo, parum metallico purpurascete ; scutello fulvo ; ventre fulvo ; halteribus brunneis ; pedibus nigro-brunneo, genibus tibisque, basi, latè fulvis ; alis subhyalinis, maculis tribus brunneis, quarum basali latiore.

Face un peu bombée, mais dépourvue de tubercules médians. Antennes fauves ; face d'un fauve obscur, à duvet gris, une bande noire sur chaque joue ; corps d'un brun châtain, avec reflets légèrement pourprés ; écusson et ventre fauves ; pieds noirâtres, genoux et base des tibias, largement fauves ; ailes presque hyalines, avec une tache transversale, allongée, près de la base, et deux autres, plus petites, sur les nervures transversales, brunes.

Oaxaca (ma collection).

9. VOLUCELLA TRICINCTA ♀. — Long. 10 mill. (*vel minor*).

Fronte et facie pallide flavidis; antennis fulvis, genis, utrinque, brunneo vittatis; thorace testaceo, vittis quatuor, intermediis brevioribus, cunctis in medio interruptis, nigris; scutello testaceo; pectore brunneo, pleuris brunneo utrinque vittatis; abdomine testaceo, apice nigro, segmento 2° nigro marginato, 3° et 4° vittâ medianâ longitudinali, tertio margine latâ undulatâ, nigris; ventre pallide flavo, apice, nigro; calyptis fuscis, halteribus id., apice albis; femoribus fulvis, basi, latè, brunneis, tibiis fulvis, posticis apice, latè brunneis, tarsis fulvis, apice brunneis; alis, pallide testaceis.

Antennes fauves; front et face jaunâtres, chaque joue avec une bande brune; thorax testacé, avec quatre bandes brunes, interrompues au milieu, n'atteignant pas le bord postérieur, les intermédiaires plus courtes que les latérales; écusson testacé; poitrine brune, avec, de chaque côté, deux courtes bandes qui s'étendent un peu obliquement sur les flancs; abdomen testacé, extrémité noire, deuxième segment bordé de noir, une ligne longitudinale, noire, sur les suivants, troisième et quatrième largement bordés de noir, la bande du troisième ondulée; ventre d'un blanc jaunâtre, avec l'extrémité noire; cuillerons brunâtres, balanciers *id.*, avec l'extrémité blanche; cuisses fauves, avec la base, largement, brune, tibias fauves, postérieurs, largement, bruns à l'extrémité, tarses fauves, extrémité brune; ailes d'un testacé pâle, principalement au bord externe.

Oaxaca (ma collection).

10 VOLUCELLA PURPURIFERA ♂, ♀. — Long. 7 mill.

Antennis fulvis; fronte et facie testaceis; genis brunneo univittatis; thorace scutelloque testaceis; disco thoracico, violaceo metallico; abdomine testaceo, basi pallido, apice nigro et nigro bimaculato; calyptis halteribusque testaceis; femoribus testaceis, intus apice, brunneis, tibiis et tarsis brunnescentibus; alis subhyalinis, ad costam pallide testaceis.

Antennes fauves; face et front testacés, joues avec une bande brune;

thorax, écusson, testacés, le premier avec un large disque d'un violet brillant métallique; abdomen à base blanchâtre, le reste testacé et les trois derniers segments largement bordés de noir; cuillerons et balanciers testacés; cuisses testacées, une tache allongée, brune, à l'extrémité, intérieurement; tibias et tarses bruns, les tarses postérieurs un peu moins foncés à la base; ailes presque hyalines, le bord externe d'un testacé pâle.

Oaxaca (ma collection).

Malgré de notables différences, je soupçonne que cet insecte et le précédent sont des variétés d'un même type?

Je considère comme le sexe mâle de l'espèce ci-dessus décrite des individus qui n'en diffèrent que par les points suivants: thorax un peu plus foncé, avec trois bandes d'un violet métallique, l'intermédiaire la plus large; écusson brunâtre; abdomen un peu brunâtre, avec les trois zones transversales d'un brun plus ou moins foncé; extrémité des balanciers blanche; pieds fauves, avec la base des cuisses, l'extrémité des tibias et des tarses largement brunâtres; ailes un peu plus fauves, avec une petite tache brune vers le milieu et près du bord extérieur.

11. VOLUGELLA VARIEGATA ♂, ♀. — Long. 11 mill.

Antennarum segmento tertio ante apicem parum attenuato. Antennis brunneis; fronte brunneâ; facie griseo pollinoso, vittâ medianâ et vittis genarum utrinque, brunneis, facie plus ♀ minusve ♂ albidâ; ♂, thorace brunneo nilido, utrinque griseo, maculâ posticâ, id.; scutello pallide brunneo, pleuris brunneo-nigro, maculâ albidâ utrinque subscapulari; ♀, lateribus maculâque posticâ, subalbis; abdomine testaceo, apice incisurisque, latè, nigro-brunneo, ventre pallido, basi et apice nigro; calyptris testaceis, halteribus id. apice albis; pedibus brunneis, genibus tarsorumque basi fulvis; alis griseis, extrinsecùs et apice brunnescentibus.

Troisième article des antennes un peu rétréci à partir de son milieu. Antennes brunes; front brun; face d'un brun sale à duvet gris (♂), blanchâtre et luisante (♀); une bande médiane et une autre, sur chaque joue, brunes; thorax d'un brun foncé luisant, une bande de chaque côté, et une macule au milieu du bord postérieur de nuance plus pâle (♂), blanchâtres (♀); écusson d'un fauve brun; poitrine et flancs noirs, une tache blan-

châtre, ovulaire, lisse, en dessous, de chaque côté; abdomen testacé, avec l'extrémité et toutes les incisions largement teintées de brun foncé; ventre pâle, avec l'extrémité et la base noirâtres; écusson et balanciers testacés, ces derniers à sommet blanc; pieds bruns, genoux et base des tarsi fauves; ailes un peu grisâtres, avec une large zone brunâtre au bord externe, plus foncée vers le milieu et vers l'extrémité, nervures transversales bordées de brunâtre.

Mexique (ma collection).

12. *VOLUCELLA AMETHISTINA* ♂. — Long. 9 mill.

Antennarum segmento tertio ante apicem parum coarctato. Antennis fulvis; fronte et facie testaceis, vittâ genarum brunneâ; thorace testaceo obscuro, disco lato violaceo metallico; scutello ejusdem coloris; pectore griseo nigro; abdomine purpureo metallico, basi testaceo, ventre subalbido, apice brunneo; calyptris testaceis, halteribus id. apice albis; femoribus testaceis, intus vittis duabus obliquis, pallide brunneis, tibiis tarsisque brunneis, genubus fulvis; alis, testaceis, puncto externo et apice, pallide brunneis.

Troisième article des antennes un peu rétréci vers son milieu. Antennes fauves; face et front testacés, une ligne brunâtre, fine, sur chaque joue; thorax en dessus d'un testacé obscur, avec un large disque d'un brillant violet métallique; en dessous noirâtre; écusson d'un violet métallique brillant; abdomen, en dessus, cuivreux pourpré, à base un peu fauve; ventre blanchâtre, extrémité noirâtre; cuillerons et balanciers testacés, ces derniers à pointe blanche; cuisses testacées avec deux petites bandes obliques intérieurement, brunâtres; genoux fauves, tibias et tarsi bruns; ailes d'un testacé pâle, plus foncé au bord externe vers le milieu duquel existe un point brunâtre, extrémité un peu brunâtre.

Mexique (ma collection).

13. *VOLUCELLA NIGRIFACIES* ♂. — Long. 7 mill.

Antennis nigris; facie nigrâ, nitidâ, vittâ genarum fulvâ; undique

nigro nitido, exceptis : scutello fulvo ; calyptris albis, nigro marginatis, halteribus testaceis, apice albis ; tarsis fulvis, apice nigris ; alis hyalinis, costâ latè fulvâ, vittâ brevi medianâ transversali, ejusdem coloris, apice latè brunneis.

Antennes noirâtres ; face d'un noir luisant, avec une bande fauve sur les joues ; corps entièrement d'un noir luisant, excepté : l'écusson, fauve ; les cuillerons blanchâtres bordés de brun, les balanciers fauves à massue blanche ; pieds noirs, tarses fauves, avec l'extrémité noire ; ailes presque hyalines, base et bord externe fauves, une demi-bande, de même couleur, partant du bord externe et atteignant à peine le milieu de l'aile, extrémité, largement, brunâtre.

Mexique (ma collection).

14. VOLUCELLA PULCHRIPES ♂. — Long. 8 mill.

Antennis obscure fulvis ; facie nitidâ, testaceo pallidissimo, tinctâ, vittis tribus latis brunneis, unâ intermediâ, ad genas duo ; thorace nigro-brunneo nitido, maculâ posticâ fulvâ ; scutello fulvo ; abdomine, vel, brunneo-nigro nitido et griseo pilosulo, vel, utrinque, fulvo et incisuris brunneis ; calyptris halteribusque albidis ; pedibus nigris, genibus femoribusque posticis, basi fulvis ; tarsis testaceis, apice nigris ; alis subhyalinis, apice parum griseis, nervis transversalibus, et vittis tribus transversalibus, ad costam, brunneis, abbreviatis, lineâ costali subapicali fulvâ.

Antennes fauves ; face d'un blanc testacé luisant, avec trois bandes longitudinales brunes, l'une au milieu, les autres sur les joues ; thorax d'un brun noirâtre luisant (parfois un peu métallique), duvet clair-semé, grisâtre, tache fauve au bord postérieur ; écusson fauve ; abdomen (assez variable de coloration) tantôt d'un brun noirâtre luisant à duvet grisâtre clair-semé, tantôt à côtés fauves et incisions brunes ; balanciers et cuillerons blanchâtres ; pieds noirs, base des cuisses postérieures et genoux fauves, tarses testacés, avec extrémité noire ; ailes presque hyalines, bord externe grisâtre, avec une ligne fauve vers l'extrémité, celle-ci largement brunâtre, toutes les nervures transversales bordées de brun et deux demi-bandes brunes, partant du bord externe, atténuées à l'extrémité, vers le milieu du disque.

Mexique (ma collection).

15. VOLUCELLA VARIANS ♀. — Long. 8 mill.

Antennis testaceis; fronte brunneâ; facie testaceâ, genis, utrinque, brunneo univittatis; thorace testaceo, vittis tribus violaceis, plus minusve perspicuis; scutello plus minusve brunnescente; pectore brunneo nigro; abdomine, basi testaceo, brunneo nitido, vel obscure testaceo, vittis transversalibus incisurisque brunneis, ventre plus minusve brunneo, basi testaceo; calyptris testaceis, halteribus id., apice albis; pedibus testaceis, femoribus basi, tibiis tarsisque apice, latè, plus minusve brunneis; alis, plus minusve testaceis.

Varie notablement d'intensité dans sa coloration générale. Antennes testacées, face de même couleur, avec une ligne brune sur chaque joue; front d'un brun luisant; thorax testacé, avec trois bandes longitudinales de reflets violacés, plus au moins élargies et colorées; poitrine noirâtre; écusson plus ou moins brunâtre; abdomen à base testacée, tantôt presque entièrement d'un brun luisant avec quelques bandes transversales indistinctement jaunâtres, tantôt avec trois ou quatre bandes transversales fauves; ventre testacé, plus ou moins noirâtre à l'extrémité; cuillerons et balanciers testacés, ces derniers à massue blanche; pieds d'un testacé plus ou moins foncé avec la base des cuisses, l'extrémité des tibias et des tarsi, largement, teintées d'un brun plus ou moins foncé; ailes d'un testacé plus ou moins prononcé.

Mexique (ma collection, plusieurs individus).

16. VOLUCELLA VIRIDULA ♀. — Long. 7 mill.

Antennis fulvis; fronte brunneâ nitidâ; facie pallide viridulâ, inferne fulvâ, genis utrinque vittâ latâ brunneâ; thorace viridulo, disco violaceo, scutello violaceo; abdomine brunneo nitido, vittis tribus transversalibus, in medio segmentorum, viridulis, calyptris halteribusque testaceis; pedibus nigro-brunneo; alis pallide testaceis, ad costam parum et apice fulvescentibus.

Antennes fauves; front d'un brun luisant; face d'un blanc verdâtre, avec l'extrémité inférieure fauve et une large bande brune sur chaque

joue; thorax d'un testacé verdâtre, avec un large disque de reflets violets, poitrine noirâtre; écusson violet; abdomen d'un brun luisant foncé, avec trois larges zones, d'un verdâtre obscur vers le milieu de chaque segment; ventre brun, à base jaunâtre; cuillerons et balanciers testacés; pieds d'un brun noirâtre, avec un peu de fauve aux genoux; ailes d'un testacé pâle, un peu plus foncé au bord externe, nervures, extrémité, un peu brunâtres.

Mexique (ma collection).

17. VOLUCELLA TRISTIS ♀. — Long. 7 mill.

Antennis pallide fuscis, basi testaceis; facie frontequae nigro nitido, genis, utrinque, albido vittatis; thorace fulvo nitido, supernè obscure violaceo; scutello brunneo violaceo; abdomine plus minusve brunneo nitido, maculâ utrinque lunulatâ, ad segmentum secundum, vel obscure fulvâ, vel parum albidâ; calyptris, halteribusque pallide testaceis; pedibus brunneis, genibus tarsorumque basi, latè fulvis; alis, pallide testaceis, nervis transversalibus nigris.

Front portant vers le haut une légère saillie qui se réunit par une sorte de carène obtuse, avec un bourrelet transversal, d'un œil à l'autre, lequel passe au-dessus des antennes.

Antennes brunâtres, à base fauves; front et face d'un noir brillant, une bande jaunâtre sur chaque joue; thorax, écusson, entièrement d'un brun noirâtre luisant; abdomen de même nuance, parfois moins foncée, deuxième segment portant, de chaque côté, une macule, plus ou moins distincte, tantôt d'un fauve obscur, tantôt blanchâtre; ventre pâle, extrémité brune; cuillerons et balanciers d'un testacé blanchâtre; pieds d'un brun foncé, genoux et base des tarsi fauves; ailes un peu brunâtres, un peu plus foncées au bord externe et vers l'extrémité, nervures transversales bordées de brun très-foncé.

Mexique (ma collection).

